



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA

## Calhas Metálicas/Rufos

Será executada na cobertura da caixa d'água calha em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume. Dimensões especificadas em projeto. Será Fixada com o auxílio de parafusos e para a obtenção do caimento estabelecido, conforme projeto de instalações de águas pluviais. Depois fixar as calhas e utilizar cola de silicone nas emendas entre as peças, com sobreposição mínima de 2 cm. As calhas deverão ser fixadas ao longo da extremidade conforme projeto.

## Retelhamento

Considera-se este serviço o retelhamento em diversas partes da escola onde há telhas quebradas ou deslocadas, deverá ser trocado por telhas novas 50% da área da cobertura a ser reformada.

## Estrutura das Coberturas Cobertas Metálicas

**Madeira:** As peças de madeira utilizadas em estruturas deverão satisfazer os requisitos do item 49 da Norma NBR 7190. Será retirada de cada partida uma amostra representativa para ser ensaiada em laboratório idôneo e aceito pela Fiscalização. Verificada a sua autenticidade, a amostra deverá ser submetida aos ensaios prescritos no item 48 da Norma NBR 7190 e especificados na Norma NBR 6230.

Os resultados dos ensaios deverão ser analisados e comparados com as da especificação de projeto. Se os resultados satisfizerem às especificações, o lote poderá ser aceito. Deverá ser rejeitado em caso contrário. Será admitida a repetição de um ensaio somente quando um dos resultados em uma série não atender às exigências, a fim de se verificar os valores obtidos. Se não forem atendidas as exigências de projeto, o lote será definitivamente recusado. As tolerâncias para aceitação de um lote são as prescritas nas Normas Brasileiras:

verificada a necessidade de rejeição de 20% ou mais do material fornecido;

nos ensaios, quando comparados com as características mecânicas estabelecidas nas especificações de projeto

As peças de madeira serão preparadas conforme suas características geométricas e armazenadas em pilhas, convenientemente distanciadas entre si, em local seco, bem drenado, protegido e isolado do contato



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaiúba

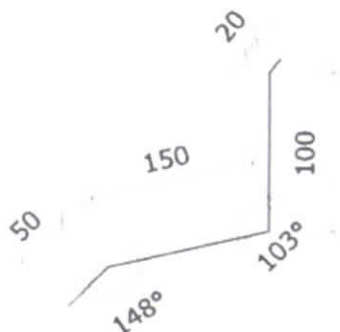
**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

com o solo. O transporte e a manipulação deverão ser realizados cuidadosamente, de modo a não causar quaisquer danos nas peças de madeira.

**Ligações:** Os elementos de ligação, como pregos, pinos metálicos ou de madeira, parafusos com porcas e arruelas, conectores, tarugos ou chavetas e colas deverão obedecer às exigências das Normas Brasileiras. Todos os elementos metálicos deverão receber uma pintura de proteção, no mínimo com duas demãos, com tinta antiferruginosa.

A pintura somente será dispensada no caso de materiais já tratados contra a oxidação. No caso de utilização de cola, serão obedecidas as recomendações do fabricante quanto a consumo, mistura e adição de aditivos. Antes do emprego de pregos, pinos parafusos e conectores, dever-se á retirar de cada milheiro fornecido uma amostra de 20 peças para a verificação das características geométricas, considerando as tolerâncias fixadas nas Normas Brasileiras. Será retirada também uma amostra representativa, constituída de 5 unidades por milheiro, ou fração superior a 500 unidades de fornecimento, e remetida a laboratório idôneo e aceito pela Fiscalização, para a realização dos ensaios definidos nas Normas Brasileiras Os elementos para as ligações deverão ser separados conforme o tipo de material e armazenados em embalagens adequadas, perfeitamente identificadas, em local seco, bem drenado, ventilado e abrigado.

**Rufos Metálicos:** Rufo externo em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume, conforme especificações do projeto de cobertura. - Corte ou desenvolvimento de 32: Aba: 20 mm; Altura: 100 mm; Largura: 150 mm; Aba 50 mm, conforme corte esquemático abaixo:



Os rufos deverão recobrir as telhas e se estender verticalmente pela platibanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAUIBA**

**Calhas:** Calha em chapa de aço galvanizado, nº 24 – chapa de #0,65mm – ou nº 22 – chapa de #0,80mm de natural, com Suportes e Bocais. Os Corte ou desenvolvimento será de: Aba: 15 mm; Altura:150 mm; Largura: 300mm; Aba 15 mm. As calhas deverão ser fixadas na estrutura. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10 cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações.

### Forro de PVC

Forro em PVC

Instalação de forro de PVC com régua de 20cm de 1º qualidade nas áreas indicadas no projeto. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica, incluído no item, com perfis compatíveis com o peso a ser suportado. As peças da estrutura metálica deverão ser espaçadas de modo a não propiciar a deformação das régua de PVC.

### 10.4 ESQUADRIAS

#### Esquadrias de Alumínio (Portas e Janelas)

As esquadrias (janelas e portas) serão de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados. Os vidros deverão ter espessura conforme projeto e ser temperados nos casos de painéis maiores. Para especificação, observar a tabela de esquadrias.

- Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante.
- Vidros liso comum incolor e miniboreal incolor com espessura especificada em projeto.
- Vidros temperados espessura especificada em projeto.

A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos. As esquadrias serão fixadas em vergas de concreto, com 0,10m de espessura, embutidas na alvenaria, apresentando comprimento 0,30m mais longo em relação às laterais das janelas / portas.





PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

## Telas de Proteção em Nylon

O gradil utilizado será de arame galvanizado, com painéis de 2,50x2,43m em arame galvanizado de 5mm de diâmetro, malha de 200x50mm, poste com secção 60x40mm e altura de 2,50 m. Será pintado com tinta poliéster e pintura eletrostática. A malha será de 5 x 20cm – fio 4,30mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto. O portão será deslizante e do mesmo material do gradil.

## 10.5 IMPERMEABILIZAÇÕES

Será aplicado sobre todo o perímetro das vigas baldrame, em duas demãos, impermeabilizante estrutural diluído em água e com emulsão adesiva no traço de 12:4:1. Ainda na cobertura principal da laje do segundo pavimento, será aplicado contrapiso impermeabilizado antes do recebimento de revestimento cerâmico. Será utilizado cimento Portland, e areia grossa e impermeabilizante em conformidade com as Normas pertinentes. O piso será totalmente nivelado com caimentos em direção aos tubos de água pluvial e preparado para receber o revestimento cerâmico da cobertura.

## 10.6 ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS

### Normas Gerais para Pinturas

Serão obedecidas as recomendações que seguem na aplicação de serviços de pintura em substratos de madeira, aço, ferro, paredes, rebocos, etc.:

1. Cada demão será aplicada quando a precedente estiver devidamente seca o que evitará enrugamento e escorrimentos. Igual cuidado deverá ser tomado entre demão de tinta e de massa.
2. Integrar a superfície atual ao acabamento que se deseja adquirir.
3. Eliminar pó, óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescência, e materiais soltos.
4. Eliminar manchas de gordura com a utilização de uma solução de detergente e água. Enxugar e deixar secar.
5. Eliminar mofo, lavando a superfície com uma solução de água sanitária comum e água. Enxugar e deixar secar.

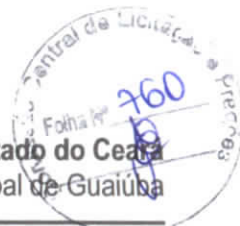




PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

6. Eliminar umidade interna corrigindo a causa do vazamento
7. Eliminar a caiação, se houver, com escovas de aço.
8. Eliminar pequenas fissuras e furos de pregos com massa de reboco.
9. Eliminar com espátula, partes soltas ou crostas de tinta velha.
10. Para esquadrias de madeira, eliminar as imperfeições com lixa específica para este trabalho.
11. Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, textura, tonalidade e brilho uniformes.

### **Paredes internas – Revestimento Cerâmico**

Com a finalidade de diferenciar os banheiros uns dos outros, mantendo a mesma especificação de cerâmica para todos, as paredes receberão cerâmica, conforme adequação de tamanho das peças durante a execução do projeto. As cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas internas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas.

### **Piso em Cerâmica**

Pavimentação em piso cerâmico PEI-5, o piso será revestido em cerâmica a definir com PEI-05, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência. Será utilizado rejuntamento epóxi na cor da cerâmica, com dimensão indicada pelo modelo referência. As peças cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica, sobre contrapiso de concreto. O encontro com os fechamentos verticais revestidos rodapé metálico, com exceção do piso do auditório/plenário.

### **Soleira em granito**

Trata-se de um material de alta resistência, com pequena porosidade, resistente à água, de fácil manuseio e adequação às medidas do local.

- Dimensões: L (comprimento variável) x 15cm (largura) x 20mm (altura)



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaiúba

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso mais elevado. A espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

### Batente em granito

Trata-se de um material de alta resistência, com pequena porosidade, resistente à água, de fácil manuseio e adequação às medidas do local.

- Dimensões: L (comprimento variável) x 17cm (largura) x 20mm (altura), com pingadeira e inclinação de 2%, para facilitar o escoamento da água.

Os peitoris em granito deverão ser instalados abaixo dos caixilhos das esquadrias, placas de 2 cm de espessura, polidas em todas as faces aparentes e acabamento bizotado. Deverão ser deixadas as pingadeiras necessárias aos peitoris.

### Contrapiso

Serão utilizados cimento Portland, e areia grossa, de conformidade com as Normas NBR 5732 e NBR 7211. O contrapiso será executado sobre o solo previamente nivelado e compactado, com espessura de 05 cm, e será em argamassa de cimento e areia grossa, com Fck de 13.5 MPa. Essa camada deverá ser executada somente após a conclusão dos serviços de instalações embutidas no solo. O acabamento rústico será obtido somente com o desempenho das superfícies.

### Piso em Blocos Intertravados de Concreto e Meio-Fio Moldado In Loco Caiado

Deverá ser executado, no passeio, piso com blocos intertravado 20x10x4cm tipo retangular na cor natural. Executar sub-base de colchão de areia compactado. Aplicar a peças pré-moldadas sobre a sub-base, bem compactadas e niveladas. A compactação final será com compactador tipo sapo e as juntas da pavimentação serão tomadas com areia ou pó de pedra. Será aplicado meio fio moldado in loco, com junta de dilatação a cada metro com dimensões básicas (1,00 x 0,30 x 0,12 x 15) cm, com argamassa de cimento, areia e brita, na proporção de 1:2,5:5. As guias serão escoradas no aterro. As peças componentes do meio-fio deverão ser



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaiúba

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA**

pintadas com cal, em 2 demãos, com broxa de tucum, alternadamente, em direções cruzadas, até atingir-se uma superfície de coloração compacta e uniforme em toda a sua superfície

## Piso industrial polido

### Piso industrial polido com estrutura:

- Espessura da placa: 12 mm

### Preparo da sub-base:

• A compactação deverá ser efetuada com sapinho na estrutura da escada externa que o receberá o tipo de piso.

- Plano de concretagem:

• A execução do piso deverá ser feita por faixas, com juntas de dilatação, onde é concretado, fazendo com que haja continuidade nas juntas longitudinais e que os mecanismos de transferência de carga nas juntas serradas também possam dar-se por intertravamento dos agregados;

- Acabamento superficial:

• A regularização da superfície do concreto deve ser efetuada com ferramenta denominada rodo de corte, aplicado no sentido transversal da concretagem, algum tempo após a concretagem, quando o material está um pouco mais rígido.

- Desempeno mecânico do concreto:

• Deverá ser executado, quando a superfície estiver suficientemente rígida e livre da água superficial de exsudação. A operação mecânica deve ser executada quando o concreto suportar o peso de uma pessoa, deixando uma marca entre 2 a 4 mm de profundidade. O desempenho deve iniciar-se ortogonal à direção da régua vibratória, obedecendo sempre a mesma direção. Após o desempenho, deverá ser executado o alisamento superficial do concreto.

## Louças/Metals / Plásticos/Bancadas

Serão aplicados em locais conforme projeto, as bancadas de granito serão colocadas na sala de sonorização e no balcão da cozinha.





PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

## 11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

### 11.1 Rede de água

Todas as tubulações e conexões de água serão em tubos de PVC rígido de 1ª qualidade, soldáveis ou rosqueadas, salvo indicação contrária feita pela Fiscalização. Nunca serão inteiramente horizontais, deverão apresentar declividade mínima de 2%, no sentido do escoamento. Todas as tubulações enterradas deverão estar a uma profundidade mínima de 60cm (sessenta centímetros). As tubulações de alimentação não podem, em nenhuma hipótese, passar pelo interior de fossas, sumidouros, caixas de inspeção, caixas de gordura, etc. e nem assentadas em valetas de canalizações de esgotos a céu aberto. As canalizações embutidas em paredes de alvenaria de tijolos serão assentadas antes da execução do reboco das mesmas. Qualquer alteração, somente com autorização da Fiscalização. A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório com capacidade para 4.000l. Esta será instalado em local especificado em projeto. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta nos desenhos do projeto

### 11.2 Rede de Esgoto

Salvo indicação específica em contrário prevista no Projeto, todos os tubos e conexões serão de PVC; os de queda serão verticais prolongando-se acima da cobertura formando o ventilador primário. Todas as caixas sifonadas e sifões sanitários deverão apresentar nivelamento e prumos perfeitos nas ligações entre aparelhos / sifão e sifão / ramal. Nas emendas dos tubos rosqueados deverá ser usada fita veda-rosca. Em nenhuma hipótese será admitida a curvatura de tubos por aquecimento (queima ou calor) e dobra, em substituição da utilização das conexões previstas no Projeto. As colunas correrão embutidas nas alvenarias; quando tal fato não ocorrer, por imposições de ligações e interferências imprevistas no Projeto, estas canalizações serão fixadas por braçadeiras, compatíveis às bitolas dos tubos. Qualquer dúvida, consultar a Fiscalização. Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- 1,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR DESENVOLVER E PROSPERAR



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaiúba

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada. Após instalação e verificação do caimento os tubos deverão receber camada de areia com recobrimento.

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

Será instalada a solução individual de destinação dos esgotos. Essa solução consiste num conjunto de fossa séptica, filtro anaeróbico e sumidouro a serem construídos conforme o Projeto Padrão disponibilizado. O dimensionamento dessas utilidades foi baseado nas diretrizes das ABNT NBR 7229 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos e ABNT NBR 13969 – Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.

## 12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS

### Normas Gerais

O material para instalação elétrica satisfará as normas específicas da ABNT. A execução das instalações só poderá ser executada por profissionais devidamente habilitados.

As instalações elétricas serão consideradas concluídas e conseqüentemente aceitas, quando entregues, testadas e em perfeitas condições de funcionamento, assim como ligadas às redes locais, com aprovação por escrito pela fiscalização através de registro no Livro de Ocorrências.

As luminárias, fotocélulas, arandelas, postes, obedecerão às especificações e posicionamento previstos pela fiscalização. Emendas de fios e cabos serão executado com conectores apropriados e guarnecido com fitas isolantes idealmente recomendadas para cada tipo de isolamento, não se admitindo fios desencapados. Essas emendas só poderão ser feitas em caixas de passagem. Os postes serão pintados com pintura de proteção anticorrosiva.

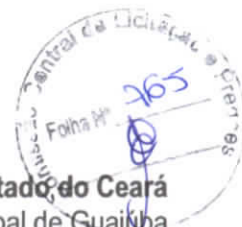




PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

Os eletrodutos e conexões serão de PVC roscáveis em toda instalação, salvo indicação contrária constante do Projeto de Instalações Elétricas. As caixas metálicas recebendo tratamento antioxidante ou plásticas, e as luminárias obedecerão às especificações e posicionamento previstos em Projeto. Os quadros de distribuição de luz serão de chapa de aço, com pintura de proteção anticorrosiva, equipados com chave apropriada, e eventualmente, outros dispositivos de controle de proteção. As portas dos quadros serão protegidas por um painel de chapa, com pintura de proteção anticorrosiva, com pontos vazados e outros detalhes para a passagem de alavancas. As partes metálicas não energizadas deverão ser aterradas. A entrada do cabeamento elétrico será de acordo com norma da Coelce (NT-001/2001). As instalações elétricas devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras (NBR-5410) e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Os eletrodutos devem ser cortados a serra e as bordas aparelhadas com lima para remover possíveis rebarbas, sendo necessária à colocação de curvas pré-moldadas. As conexões de eletrodutos, as caixas e quadros deverão ser feitas com roscas, buchas e arruelas e de tubos com luvas. Para a enfição dos eletrodutos, as caixas e quadros, deverão ser feitas com roscas, buchas e arruelas e de tubos com luvas.

Para a enfição dos fios e cabos, as caixas e eletrodutos deverão estar limpas.

Para a lubrificação das enfições, só poderá ser utilizado talco ou parafina.

Todas as emendas em condutores até 4mm serão executados diretamente, as bitolas superiores deverão ser feitas com conectores de pressão, montados com ferramenta adequada, deverão ainda ser isolados com fita isolante. Para segurança da utilização das instalações, deverão ser executados testes de isolamento em todos os circuitos, as medidas devem estar acima de 0,25 megaohms. Os testes devem ser executados entre condutores vivos tomados dois a dois e antes da conexão dos equipamentos de utilização, testes realizados em corrente contínua.

Os equipamentos e/ou materiais deverão obedecer às últimas edições das normas vigentes da ANBT e concessionária de energia elétrica local.

Os quadros deverão atender aos seguintes requisitos:

- De embutir, em PVC tipo FAB: Tigre, Steck ou Siemens, com tampa acrílica e proteção para contatos acidentais;
- Deverá haver barramento em fases, terra e neutro, dotados de furos;





PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

- Os disjuntores deverão atender as normas NBR IEC 947-2 e NBR IEC 898, com capacidade de ruptura mínima de 5Ka.

Os cabos alimentadores deverão ser de cobre, têmpera mole, classe de isolamento 0,6/1kv, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70° em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC).

Os condutores dos circuitos terminais deverão ser do tipo pirastic, antichama, classe de isolamento 750V, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70° em regime.

Os fios e cabos deverão seguir o seguinte código de cores:

A seção mínima dos condutores de potência e iluminação será de 2,5mm<sup>2</sup> mesmo que seja por norma admitida seção inferior.

Não serão admitidos condutores fixos aparentes.

Qualquer isolamento de emendas de condutores deverá ser feito com fita isolante.

Todos os circuitos deverão ser identificados com anilhas.

Todos os eletrodutos (energia e telefonia/TV) devem ser de PVC rígido roscável, diâmetro mínimo 20mm (3/4"), salvo indicação contrária.

Todas as derivações e terminações devem ficar em quadros ou caixas de passagem, com tampa fixada com parafusos do tipo imperdíveis.

Toda a tubulação sem fiação (seca) deverá ter em seu interior um arame guia para passagem futura de cabos.

As tomadas deverão seguir o seguinte padrão:

- Uso geral serão do tipo universal 2P+T (cor preta);
- Computadores serão do tipo pinos chatos 2P+T (cor vermelha).

Para a ligação das luminárias, utilizam-se cabos conforme projeto e não podem ter contato com qualquer superfície combustível.

Todas as luminárias deverão ser metálicas, ligadas ao fio terra, não se admitindo em nenhuma hipótese luminárias de madeira ou qualquer outro material combustível.

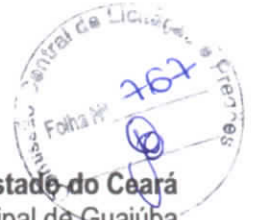
Os modelos das tomadas, interruptores e luminárias deverão seguir especificação do arquiteto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

Nenhum componente das instalações elétricas, inclusive luminárias, soquetes, tomadas e interruptores, poderão ser fixado em madeira ou outro material combustível, se necessário, a madeira ou o material deverá ser forrado com chapa metálica devidamente aterrada, posteriormente, aplicados os componentes.

Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados ao condutor de proteção.

Fiação não dimensionada = ver indicação no quadro de cargas.

Eletroduto não cotado =  $\varnothing 3/4"$ .

Cada circuito deve ter o seu condutor terra (deve também ser anilhado com o N° do circuito).

Sugestão para tomadas e interruptores (PIAL Plus Fab.: PIAL)

Sugestão para luminárias (conforme especificação do projeto específico de luminotécnico).

Para maior esclarecimento e plena execução dos serviços a equipe de fiscalização poderá fornecer memorial contendo os tipos e modelos referência das luminárias, o que deverá ser registrado no livro de Ocorrências.

### 13. ITENS DIVERSOS

#### Alambrados

Todo o alambrado desgastado será substituído, o novo insumo será composto de tela de **PVC**.

**Diâmetro do Fio = 3**

**Medida da Malha = 5 x 5**





PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaiúba

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA**

## Instalações de Ar Condicionado

Devido as peculiaridades de cada unidade escolar que receberá a climatização, deve-se obedecer aos manuais de fabricante de cada ar condicionado seguindo fielmente a orientação de instalação do equipamento. Segue abaixo normais que irão auxiliar a execução dos equipamentos, juntamente com as especificações de projeto e orientação do(s) fabricante(s). Para execução das instalações deverão ser atendidas todas as exigências do presente memorial e todas as normas da ABNT aplicáveis. As exigências aqui formuladas são as mínimas que devem reger a cada caso, devendo prevalecer as normas técnicas e especificações dos fabricantes dos equipamentos. Cada um dos documentos vale por si só e em conjunto com os demais, portanto, qualquer item estabelecido em um, será como se estivesse estabelecido em todos.

## 14. DEMAIS ITENS


Todos os itens não citados neste memorial deverão seguir as Normas Vigentes, com especificação apresentadas em projetos de Asbuilt e Plantas Iluminadas ao longo da Execução, devendo ao final, apresentar Asbuilt completo do empreendimento.

JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO  
02871441359

Assinado digitalmente por JOSÉ RIBAMAR ALVES DE  
ARAÚJO 02871441359  
DN: CN=JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO, OU=AC SIKULITE Múltipla v1,  
OU=00182271900107, OU=Videocertificadas,  
\*OU=Cadastros de PV, AL, CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE  
ARAÚJO 02871441359  
Pedido: Su: meu e-mail desde o lançamento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Fórmula: Versão: 10.0.0

**JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 352649CE



| RESUMO DO ORÇAMENTO   |                         |  |   |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |  |  |
|---|-------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                   | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA | DATA :  |         | BDI : 29,79% |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |  |  |
|   | LOCAL:                  | SEDE E DISTRITOS   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES   | REF.    |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |  |  |
| ORSE  | 2024/04                 | 112,54%  | 70,11%  | 06/2024 |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |  |  |
| SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%  | 10/2023 |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |  |  |
| SINAPI  | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%   | 47,67%  | 06/2024 |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |  |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |         |       |       |  |  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL             | %              |
|---------------------|--|-------------------------|----------------|
| 1                   | ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO                                   | R\$ 128.900,30          | 3,62%          |
| 2                   | MANUTENÇÃO PREDIAL DA UBS SÃO JERÔNIMO                                     | R\$ 724.824,49          | 21,69%         |
| 3                   | MANUTENÇÃO PREDIAL DA UBS JOSÉ ALVES DA COSTA - DOURADO                    | R\$ 322.975,07          | 9,68%          |
| 4                   | MANUTENÇÃO PREDIAL DA UBS RAIMUNDO RODRIGUES DO NASCIMENTO - BAÚ           | R\$ 393.093,62          | 11,78%         |
| 5                   | MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ÁGUA VERDE 2                 | R\$ 353.184,00          | 10,59%         |
| 6                   | MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ADELINA CABRAL TORRES - CUBA | R\$ 485.898,95          | 14,57%         |
| 7                   | MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ISAAC NEWTON                 | R\$ 697.410,36          | 20,91%         |
| 8                   | MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOSÉ ANDRADE PERREIRA    | R\$ 238.899,10          | 7,16%          |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |  | <b>R\$ 3.335.985,89</b> | <b>100,00%</b> |

Três Milhões Trezentos e Trinta e Cinco Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: BDI: 29,79%

| FONTE                | VERSAO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| ORSE                 | 2024/04                 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI               | 2024.05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 06/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|------------|---|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
|            |   |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI        |
| <b>1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b> |   |                      |         |        |                    |              |                 |                |
| 1.1        | C1937   | PLACA INDICATIVA DO VALOR DOS SERVIÇOS  | SEINFRA              | M2      | 6,00   | R\$ 183,41         | R\$ 238,05   | R\$ 1.100,46    | R\$ 1.428,30   |
| 1.2        | ADM_MP_UBS                                      | ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS  | Composições Próprias | %       | 100,00 | R\$ 920,50         | R\$ 1.194,72 | R\$ 92.050,00   | R\$ 119.472,00 |
| <b>2</b>   | <b>MANUTENÇÃO PREDIAL DA UBS SÃO JERÔNIMO</b>   |   |                      |         |        |                    |              |                 |                |
| <b>2.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                    |   |                      |         |        |                    |              |                 |                |
| 2.1.1      | C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA              | M3      | 9,58   | R\$ 54,09          | R\$ 70,20    | R\$ 518,18      | R\$ 672,52     |
| 2.1.2      | 97622   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SINAPI               | M3      | 24,91  | R\$ 52,76          | R\$ 68,48    | R\$ 1.314,25    | R\$ 1.705,84   |
| 2.1.3      | C1074   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA              | M2      | 19,63  | R\$ 52,19          | R\$ 67,74    | R\$ 1.024,49    | R\$ 1.329,74   |
| 2.1.4      | 104789  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI               | M3      | 28,92  | R\$ 185,66         | R\$ 240,97   | R\$ 4.997,97    | R\$ 6.486,91   |
| 2.1.5      | C1078   | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA              | M2      | 517,78 | R\$ 13,05          | R\$ 16,94    | R\$ 6.757,03    | R\$ 8.771,19   |
| 2.1.6      | 97647   | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI               | M2      | 184,46 | R\$ 3,30           | R\$ 4,28     | R\$ 608,72      | R\$ 789,49     |
| <b>2.2</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>                           |   |                      |         |        |                    |              |                 |                |
| 2.2.1      | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA              | M3      | 9,58   | R\$ 543,91         | R\$ 705,94   | R\$ 5.210,66    | R\$ 6.762,91   |
| 2.2.2      | CP_OBRA_001                                     | CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM   | Composições Próprias | M3      | 7,96   | R\$ 1.745,66       | R\$ 2.265,69 | R\$ 13.895,45   | R\$ 18.034,89  |
| <b>2.3</b> | <b>COBERTURA</b>                                |   |                      |         |        |                    |              |                 |                |
| 2.3.1      | C2201   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA   | SEINFRA              | M2      | 165,25 | R\$ 57,53          | R\$ 74,67    | R\$ 9.506,83    | R\$ 12.339,22  |
| 2.3.2      | C0387   | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA              | M       | 47,90  | R\$ 14,00          | R\$ 18,17    | R\$ 670,60      | R\$ 870,34     |
| 2.3.3      | C4466   | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA              | M2      | 184,46 | R\$ 178,73         | R\$ 231,97   | R\$ 32.968,54   | R\$ 42.789,19  |
| 2.3.4      | 101964  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | SINAPI               | M2      | 39,55  | R\$ 163,54         | R\$ 212,26   | R\$ 6.468,01    | R\$ 8.394,88   |
| 2.3.5      | C0773   | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA              | M2      | 6,29   | R\$ 136,66         | R\$ 177,37   | R\$ 859,59      | R\$ 1.115,66   |
| 2.3.6      | S02291  | PINTURA DE TETO C/ LIXAMENTO, SELADOR E EMASSAMENTO   | ORSE                 | m2      | 490,85 | R\$ 40,53          | R\$ 52,60    | R\$ 19.894,15   | R\$ 25.818,71  |
| 2.3.7      | C5029   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM  | SEINFRA              | M2      | 13,67  | R\$ 134,08         | R\$ 174,02   | R\$ 1.832,87    | R\$ 2.378,85   |
| <b>2.4</b> | <b>ALVENARIA</b>                                |   |                      |         |        |                    |              |                 |                |
| 2.4.1      | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA              | M2      | 97,25  | R\$ 62,98          | R\$ 81,74    | R\$ 6.124,81    | R\$ 7.949,22   |
| 2.4.2      | C4729   | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)          | SEINFRA              | M       | 2,28   | R\$ 324,14         | R\$ 420,70   | R\$ 739,04      | R\$ 959,20     |

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000

CNPJ: 12.359.535/0001-32

FONE: (85) 992658924

EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

Página: 2

JOSE RIBAMAR DE ALBUQUERQUE  
02971441339

DA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

**DATA:** 29,79%  
**VERSO:** 2024/04  
**ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11% 06/2024  
**SINAPI:** 2024/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**CONSIDERAÇÃO:** 85,06% 47,67% 06/2024  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

| ITEM                               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|------------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|                                    |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 2.4.2                              | C4729  | REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SEINFRA | M2      | 6,30   | R\$ 630,91         | R\$ 818,86   | R\$ 3.974,73         | R\$ 5.158,82         |
| 2.4.3                              | C4657  | PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 223,05 | R\$ 315,99         | R\$ 410,12   | R\$ 70.481,57        | R\$ 91.477,27        |
| 2.4.4                              | C1807  | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA   | SEINFRA | M2      |        |                    |              | <b>R\$ 70.076,68</b> | <b>R\$ 90.953,85</b> |
| <b>2.5 REVESTIMENTOS DE PAREDE</b> |        |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| 2.5.1                              | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 922,43 | R\$ 7,42           | R\$ 9,63     | R\$ 6.844,43         | R\$ 8.883,00         |
| 2.5.2                              | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 922,43 | R\$ 51,72          | R\$ 67,13    | R\$ 47.708,08        | R\$ 61.922,73        |
| 2.5.3                              | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE  | SEINFRA | M2      | 92,80  | R\$ 108,24         | R\$ 140,48   | R\$ 10.044,67        | R\$ 13.036,54        |
| 2.5.4                              | C4442  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 28,81  | R\$ 87,14          | R\$ 113,10   | R\$ 2.510,50         | R\$ 3.256,41         |
| 2.5.5                              | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 121,61 | R\$ 11,30          | R\$ 14,67    | R\$ 1.374,19         | R\$ 1.784,02         |
| 2.5.6                              | 96467  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA  | SINAPI  | M       | 256,40 | R\$ 6,22           | R\$ 8,07     | R\$ 1.594,81         | R\$ 2.069,15         |
| <b>2.6 PISOS</b>                   |        |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| <b>2.6.1 PISOS DA UBS</b>          |        |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| 2.6.1.1                            | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 2,43   | R\$ 647,03         | R\$ 839,78   | R\$ 1.572,28         | R\$ 2.040,67         |
| 2.6.1.2                            | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO  | SEINFRA | M2      | 48,69  | R\$ 103,12         | R\$ 133,84   | R\$ 5.020,91         | R\$ 6.516,67         |
| 2.6.1.3                            | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 48,69  | R\$ 11,30          | R\$ 14,67    | R\$ 550,20           | R\$ 714,28           |
| 2.6.1.4                            | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm   | SEINFRA | M       | 27,92  | R\$ 95,24          | R\$ 123,61   | R\$ 2.659,10         | R\$ 3.451,19         |
| 2.6.1.5                            | C4917  | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | M2      | 383,32 | R\$ 77,18          | R\$ 100,17   | R\$ 29.584,64        | R\$ 38.397,16        |
| 2.6.1.6                            | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | SEINFRA | M       | 51,91  | R\$ 28,88          | R\$ 37,48    | R\$ 1.499,16         | R\$ 1.945,59         |
| <b>2.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |        |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| 2.7.1                              | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                   | SINAPI  | M2      | 83,60  | R\$ 489,95         | R\$ 635,91   | R\$ 40.959,82        | R\$ 53.162,08        |
| 2.7.2                              | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2      | 38,20  | R\$ 640,10         | R\$ 830,79   | R\$ 24.451,82        | R\$ 31.736,18        |
| 2.7.3                              | 102184 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021   | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 2.018,61       | R\$ 2.619,95 | R\$ 8.074,44         | R\$ 10.479,80        |
| 2.7.4                              | C1989  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO   | SEINFRA | M2      | 1,47   | R\$ 211,68         | R\$ 274,74   | R\$ 311,47           | R\$ 403,87           |
| 2.7.5                              | C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2      | 1,47   | R\$ 44,42          | R\$ 57,65    | R\$ 65,30            | R\$ 84,75            |

DOY

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO 02871241359

SE PLANO





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

**DATA:** 29.799%  
**VERSO:** 2024/04  
**HORA:** 112,54% 70,11%  
**MES:** 09/2024  
**REF.:** 10/2023  
**ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**SEINFRA:** 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%  
**SINAPI:** 0,00%  
**Composições Próprias:** 0,00%

| ITEM         | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------------|-------------------------------------|--|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|              |                                     |  |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 2.7.6        | C1870                               | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm  | SEINFRA              | M       | 73,90 | R\$ 91,70          | R\$ 119,02   | R\$ 6.776,63    | R\$ 8.795,58  |
| <b>2.8</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |  |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| <b>2.8.1</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>      |  |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 2.8.1.1      | C4630                               | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT      | 20,00 | R\$ 123,77         | R\$ 160,64   | R\$ 2.475,40    | R\$ 3.212,80  |
| 2.8.1.2      | 102623                              | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                   | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 782,22         | R\$ 1.015,24 | R\$ 1.564,44    | R\$ 2.030,48  |
| <b>2.8.2</b> | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>       |  |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 2.8.2.1      | C4631                               | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT      | 20,00 | R\$ 135,51         | R\$ 175,88   | R\$ 2.710,20    | R\$ 3.517,60  |
| 2.8.2.2      | C2832                               | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 4.497,57       | R\$ 5.837,40 | R\$ 4.497,57    | R\$ 5.837,40  |
| <b>2.8.3</b> | <b>LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS</b>  |  |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 2.8.3.1      | C3997                               | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS  | SEINFRA              | CJ      | 1,00  | R\$ 995,88         | R\$ 1.292,55 | R\$ 995,88      | R\$ 1.292,55  |
| 2.8.3.2      | 86906                               | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI               | UN      | 6,00  | R\$ 70,51          | R\$ 91,51    | R\$ 423,06      | R\$ 549,06    |
| 2.8.3.3      | C3513                               | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO  | SEINFRA              | UN      | 3,00  | R\$ 105,49         | R\$ 136,92   | R\$ 316,47      | R\$ 410,76    |
| 2.8.3.4      | C1618                               | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA              | UN      | 18,00 | R\$ 667,15         | R\$ 865,89   | R\$ 12.008,70   | R\$ 15.586,02 |
| 2.8.3.5      | 100869                              | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI               | UN      | 12,00 | R\$ 465,04         | R\$ 603,58   | R\$ 5.560,48    | R\$ 7.242,96  |
| 2.8.3.6      | C4635                               | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | SEINFRA              | UN      | 3,00  | R\$ 1.208,36       | R\$ 1.568,33 | R\$ 3.625,08    | R\$ 4.704,99  |
| 2.8.3.7      | 86931                               | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | SINAPI               | UN      | 9,00  | R\$ 531,08         | R\$ 689,29   | R\$ 4.779,72    | R\$ 6.203,61  |
| 2.8.3.8      | 93441                               | BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA | SINAPI               | UN      | 5,00  | R\$ 1.043,08       | R\$ 1.353,81 | R\$ 5.215,40    | R\$ 6.769,05  |
| 2.8.3.9      | C0357                               | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)  | SEINFRA              | M2      | 7,23  | R\$ 608,34         | R\$ 789,56   | R\$ 4.398,30    | R\$ 5.708,52  |
| <b>2.9</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>        |  |                      |         |       |                    |              |                 |               |
| 2.9.1        | CPC_040                             | REPARO EM PONTO DE ILUMINAÇÃO  | Composições Próprias | PT      | 56,00 | R\$ 196,54         | R\$ 255,09   | R\$ 11.006,24   | R\$ 14.285,04 |
| 2.9.2        | 103785                              | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | SINAPI               | UN      | 56,00 | R\$ 82,41          | R\$ 106,96   | R\$ 4.614,96    | R\$ 5.989,76  |
| 2.9.3        | C2069                               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 464,68         | R\$ 603,11   | R\$ 464,68      | R\$ 603,11    |
| 2.9.4        | C1081                               | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | SEINFRA              | UN      | 14,00 | R\$ 77,08          | R\$ 100,04   | R\$ 1.089,12    | R\$ 1.400,56  |
| 2.9.5        | C3579                               | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 106,26         | R\$ 137,91   | R\$ 106,26      | R\$ 137,91    |
| 2.9.6        | C1125                               | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 99,06          | R\$ 128,57   | R\$ 99,06       | R\$ 128,57    |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA  
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS

|                      |   |
|----------------------|---|
| DATA :               | 29.79%  |
| VERSÃO               | 2024/04                                       |
| ORSE                 | 112,54% 70,11% 06/2024                        |
| SEINFRA              | 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023   |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 06/2024 |
| Composições Próprias | 0,00% 0,00%                                   |

| ITEM     | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FUNTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|----------|--------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|          |                                |   |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 2.9.7    | C1020                          | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA              | UN      | 4,00     | R\$ 7,06           | R\$ 9,16     | R\$ 28,24            | R\$ 36,64            |
| 2.9.8    | C4933                          | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M   | SEINFRA              | UN      | 5,00     | R\$ 128,10         | R\$ 166,26   | R\$ 640,50           | R\$ 831,30           |
| 2.9.9    | C1186                          | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA              | M       | 5,00     | R\$ 11,92          | R\$ 15,47    | R\$ 59,60            | R\$ 77,35            |
| 2.9.10   | C1023                          | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA              | UN      | 2,00     | R\$ 16,47          | R\$ 21,38    | R\$ 32,94            | R\$ 42,76            |
| 2.9.11   | C1189                          | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA              | M       | 6,00     | R\$ 26,45          | R\$ 34,33    | R\$ 158,70           | R\$ 205,98           |
| 2.9.12   | C1197                          | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA              | M       | 12,80    | R\$ 27,32          | R\$ 35,46    | R\$ 349,70           | R\$ 453,89           |
| 2.9.13   | CPC_041                        | REPARO EM PONTO DE TOMADA   | Composições Próprias | PT      | 17,00    | R\$ 319,96         | R\$ 415,28   | R\$ 5.439,32         | R\$ 7.059,76         |
| 2.10     | PINTURA                        |   |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 76.040,81</b> | <b>R\$ 98.694,77</b> |
| 2.10.1   | C2198                          | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA   | SEINFRA              | M2      | 3.297,52 | R\$ 5,54           | R\$ 7,19     | R\$ 18.268,26        | R\$ 23.709,17        |
| 2.10.2   | 95305                          | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | SINAPI               | M2      | 3.297,52 | R\$ 13,59          | R\$ 17,64    | R\$ 44.813,30        | R\$ 58.166,25        |
| 2.10.3   | 88485                          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | SINAPI               | M2      | 3.297,52 | R\$ 3,93           | R\$ 5,10     | R\$ 12.959,25        | R\$ 16.817,35        |
| 2.11     | INSTALAÇÕES DIVERSAS           |   |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 29.374,48</b> | <b>R\$ 38.124,77</b> |
| 2.11.1   | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO |   |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 21.066,86</b> | <b>R\$ 27.342,39</b> |
| 2.11.1.1 | CPC_004                        | PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | Composições Próprias | UN      | 10,00    | R\$ 1.898,76       | R\$ 2.464,40 | R\$ 18.987,60        | R\$ 24.644,00        |
| 2.11.1.2 | C2624                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")  | SEINFRA              | M       | 71,24    | R\$ 19,92          | R\$ 25,85    | R\$ 1.419,10         | R\$ 1.841,55         |
| 2.11.1.3 | C0636                          | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM   | SEINFRA              | M2      | 4,00     | R\$ 165,04         | R\$ 214,21   | R\$ 660,16           | R\$ 856,84           |
| 2.11.2   | DIVERSOS                       |   |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 8.307,62</b>  | <b>R\$ 10.782,38</b> |
| 2.11.2.1 | 98459                          | TELHA METÁLICA (MONUMENTO DA FACHADA)   | SINAPI               | M2      | 5,41     | R\$ 90,65          | R\$ 117,65   | R\$ 490,42           | R\$ 636,49           |
| 2.11.2.2 | C4409                          | PINTURA DA SUPERFÍCIE METÁLICA DA FACHADA   | SEINFRA              | M2      | 5,41     | R\$ 13,71          | R\$ 17,79    | R\$ 74,17            | R\$ 96,24            |
| 2.11.2.3 | C2222                          | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (ACM LETREIRO FACHADA)  | SEINFRA              | M2      | 1,73     | R\$ 566,14         | R\$ 734,79   | R\$ 979,42           | R\$ 1.271,19         |
| 2.11.2.4 | 105002                         | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024   | SINAPI               | UN      | 2,00     | R\$ 686,15         | R\$ 890,55   | R\$ 1.372,30         | R\$ 1.781,10         |
| 2.11.2.5 | C1620                          | TOTEM DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  | SEINFRA              | UN      | 5,00     | R\$ 96,39          | R\$ 125,10   | R\$ 481,95           | R\$ 625,50           |
| 2.11.2.6 | C3451                          | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm   | SEINFRA              | UN      | 4,00     | R\$ 365,29         | R\$ 474,11   | R\$ 1.461,16         | R\$ 1.896,44         |
| 2.11.2.7 | C0380                          | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m   | SEINFRA              | UN      | 2,00     | R\$ 1.181,52       | R\$ 1.533,49 | R\$ 2.363,94         | R\$ 3.066,98         |
| 2.11.2.8 | C0109                          | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (CANTEIROS)   | SEINFRA              | M       | 3,00     | R\$ 80,97          | R\$ 105,09   | R\$ 242,91           | R\$ 315,27           |
| 2.11.2.9 | C2664                          | VENTILADOR DE TETO METÁLICO   | SEINFRA              | UN      | 3,00     | R\$ 280,75         | R\$ 364,39   | R\$ 862,55           | R\$ 1.093,17         |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUALUBA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

**DATA:** 29,79%  
**VERSÃO:** 202404  
**HORA:** 112,54% 70,11% 06/2024  
**REF.:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 06/2024  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|--|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|         |  |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 3       | <b>MANUTENÇÃO PREDIAL DA UBS JOSÉ ALVES DA COSTA - DOURADO</b> |   |         |         |        |                    |              |                 |               |
| 3.1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                   |   |         |         |        |                    |              |                 |               |
| 3.1.1   | C1078  | DESCUPIZINHAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA  | SEINFRA | M2      | 326,42 | R\$ 13,05          | R\$ 16,94    | R\$ 4.259,78    | R\$ 5.529,55  |
| 3.2     | <b>COBERTURA</b>   |   |         |         |        |                    |              |                 |               |
| 3.2.1   | C2201  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA   | SEINFRA | M2      | 223,27 | R\$ 57,53          | R\$ 74,67    | R\$ 12.844,72   | R\$ 16.671,57 |
| 3.2.2   | S02291   | PINTURA DE TETO C/ LIXAMENTO, SELADOR E EMASSAMENTO   | ORSE    | m2      | 197,55 | R\$ 40,53          | R\$ 52,60    | R\$ 8.006,70    | R\$ 10.391,13 |
| 3.2.3   | C4459  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)   | SEINFRA | M2      | 197,55 | R\$ 60,40          | R\$ 78,39    | R\$ 11.932,02   | R\$ 15.485,94 |
| 3.3     | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>                                 |   |         |         |        |                    |              |                 |               |
| 3.3.1   | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 259,60 | R\$ 7,42           | R\$ 9,63     | R\$ 1.926,23    | R\$ 2.499,95  |
| 3.3.2   | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 259,60 | R\$ 51,72          | R\$ 67,13    | R\$ 13.426,51   | R\$ 17.426,95 |
| 3.3.3   | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 99,30  | R\$ 108,24         | R\$ 140,48   | R\$ 10.748,23   | R\$ 13.949,66 |
| 3.3.4   | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 99,30  | R\$ 11,30          | R\$ 14,67    | R\$ 1.122,09    | R\$ 1.456,73  |
| 3.4     | <b>PISOS</b>   |   |         |         |        |                    |              |                 |               |
| 3.4.1   | <b>PISOS DA UBS</b>  |   |         |         |        |                    |              |                 |               |
| 3.4.1.1 | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 14,04  | R\$ 647,03         | R\$ 839,78   | R\$ 9.084,30    | R\$ 11.790,51 |
| 3.4.1.2 | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | SEINFRA | M2      | 280,89 | R\$ 103,12         | R\$ 133,84   | R\$ 28.965,38   | R\$ 37.594,32 |
| 3.4.1.3 | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 280,89 | R\$ 11,30          | R\$ 14,67    | R\$ 3.174,06    | R\$ 4.120,66  |
| 3.4.1.4 | 96467  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA  | SINAPI  | M       | 309,05 | R\$ 6,22           | R\$ 8,07     | R\$ 1.922,29    | R\$ 2.494,03  |
| 3.5     | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                  |   |         |         |        |                    |              |                 |               |
| 3.5.1   | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI  | M2      | 16,92  | R\$ 489,95         | R\$ 635,91   | R\$ 8.289,95    | R\$ 10.759,60 |
| 3.5.2   | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2      | 28,98  | R\$ 640,10         | R\$ 830,79   | R\$ 18.550,10   | R\$ 24.076,29 |
| 3.5.3   | 102184   | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021   | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 2.018,61       | R\$ 2.619,95 | R\$ 4.037,22    | R\$ 5.239,90  |
| 3.5.4   | C1870  | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm   | SEINFRA | M       | 16,80  | R\$ 91,70          | R\$ 119,02   | R\$ 1.660,56    | R\$ 1.999,54  |
| 3.5.5   | 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019               | SINAPI  | M2      | 1,92   | R\$ 688,39         | R\$ 893,46   | R\$ 1.321,71    | R\$ 1.715,44  |

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
 02871441359



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

| DATA:                |                         | BDI:    |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 2024/04                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|--------------|---------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|              |         |   |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 3.5.6        | 102166  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC   | SINAPI               | M2      | 1,92  | R\$ 318,04         | R\$ 412,78   | R\$ 610,64           | R\$ 792,54           |
| <b>3.6</b>   |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |                      |         |       |                    |              | <b>R\$ 40.688,39</b> | <b>R\$ 52.783,50</b> |
| <b>3.6.1</b> |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |                      |         |       |                    |              | <b>R\$ 4.000,24</b>  | <b>R\$ 5.191,88</b>  |
| 3.6.1.1      | C4630   | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT      | 26,00 | R\$ 123,77         | R\$ 160,84   | R\$ 3.218,02         | R\$ 4.176,64         |
| 3.6.1.2      | 102623  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021                                 | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 782,22         | R\$ 1.015,24 | R\$ 782,22           | R\$ 1.015,24         |
| <b>3.6.2</b> |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |                      |         |       |                    |              | <b>R\$ 8.020,83</b>  | <b>R\$ 10.410,28</b> |
| 3.6.2.1      | C4631   | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT      | 26,00 | R\$ 135,51         | R\$ 175,88   | R\$ 3.523,26         | R\$ 4.572,88         |
| 3.6.2.2      | C2832   | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 4.497,57       | R\$ 5.837,40 | R\$ 4.497,57         | R\$ 5.837,40         |
| <b>3.6.3</b> |         | <b>LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS</b>  |                      |         |       |                    |              | <b>R\$ 28.647,32</b> | <b>R\$ 37.181,34</b> |
| 3.6.3.1      | C3997   | BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS  | SEINFRA              | CJ      | 1,00  | R\$ 995,88         | R\$ 1.292,55 | R\$ 995,88           | R\$ 1.292,55         |
| 3.6.3.2      | C3513   | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO   | SEINFRA              | UN      | 2,00  | R\$ 105,49         | R\$ 136,92   | R\$ 210,98           | R\$ 273,84           |
| 3.6.3.3      | C1618   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA              | UN      | 14,00 | R\$ 667,15         | R\$ 865,89   | R\$ 9.340,10         | R\$ 12.122,46        |
| 3.6.3.4      | 100869  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI               | UN      | 12,00 | R\$ 465,04         | R\$ 603,58   | R\$ 5.580,48         | R\$ 7.242,96         |
| 3.6.3.5      | C4635   | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | SEINFRA              | UN      | 3,00  | R\$ 1.208,36       | R\$ 1.568,33 | R\$ 3.625,08         | R\$ 4.704,99         |
| 3.6.3.6      | 86931   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020       | SINAPI               | UN      | 3,00  | R\$ 531,08         | R\$ 689,29   | R\$ 1.593,24         | R\$ 2.067,87         |
| 3.6.3.7      | 93441   | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA | SINAPI               | UN      | 7,00  | R\$ 1.043,08       | R\$ 1.353,81 | R\$ 7.301,56         | R\$ 9.476,67         |
| <b>3.7</b>   |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                      |         |       |                    |              | <b>R\$ 26.503,11</b> | <b>R\$ 34.398,60</b> |
| 3.7.1        | CPC_040 | REPARO EM PONTO DE ILUMINAÇÃO   | Composições Próprias | PT      | 33,00 | R\$ 196,54         | R\$ 255,09   | R\$ 6.485,82         | R\$ 8.417,97         |
| 3.7.2        | 103785  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022   | SINAPI               | UN      | 33,00 | R\$ 82,41          | R\$ 106,96   | R\$ 2.719,53         | R\$ 3.529,68         |
| 3.7.3        | C2069   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 464,68         | R\$ 603,11   | R\$ 464,68           | R\$ 603,11           |
| 3.7.4        | C3579   | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 106,26         | R\$ 137,91   | R\$ 106,26           | R\$ 137,91           |
| 3.7.5        | C1125   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 99,06          | R\$ 128,57   | R\$ 99,06            | R\$ 128,57           |
| 3.7.6        | C1020   | CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA              | UN      | 4,00  | R\$ 7,06           | R\$ 9,16     | R\$ 28,24            | R\$ 36,64            |
| 3.7.7        | C4933   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | SEINFRA              | UN      | 5,00  | R\$ 128,10         | R\$ 166,26   | R\$ 640,50           | R\$ 831,30           |
| 3.7.8        | C1186   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA              | M       | 5,00  | R\$ 11,92          | R\$ 15,47    | R\$ 59,60            | R\$ 77,35            |

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
 02871441359

*DA*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

|                      |                         |             |             |
|----------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>DATA:</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>BDI:</b> |
| ORSE                 | 2024/04                 | 112,54%     | 29,79%      |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,11%      |             |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      |             |
| Composições Próprias |                         | 85,06%      |             |
|                      |                         | 0,00%       | 0,00%       |

| ITEM         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------------|---|---|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|              |   |   |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 3.7.9        | C1023   | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA              | UN      | 2,00     | R\$ 16,47          | R\$ 21,38  | R\$ 32,94       | R\$ 42,76     |
| 3.7.10       | C1189   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA              | M       | 6,00     | R\$ 26,45          | R\$ 34,33  | R\$ 158,70      | R\$ 205,98    |
| 3.7.11       | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA              | M       | 12,80    | R\$ 27,32          | R\$ 35,46  | R\$ 349,70      | R\$ 453,89    |
| 3.7.12       | CPC_041   | REPARO EM PONTO DE TOMADA   | Composições Próprias | PT      | 48,00    | R\$ 319,96         | R\$ 415,28 | R\$ 15.358,08   | R\$ 19.933,44 |
| <b>3.8</b>   | <b>PINTURA</b>  |   |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 3.8.1        | C2198   | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA   | SEINFRA              | M2      | 1.730,66 | R\$ 5,54           | R\$ 7,19   | R\$ 9.587,86    | R\$ 12.443,45 |
| 3.8.2        | 95305   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | SINAPI               | M2      | 1.730,66 | R\$ 13,59          | R\$ 17,64  | R\$ 23.519,67   | R\$ 30.528,84 |
| 3.8.3        | 88485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | SINAPI               | M2      | 1.730,66 | R\$ 3,93           | R\$ 5,10   | R\$ 6.801,49    | R\$ 8.826,37  |
| <b>4</b>     | <b>MANUTENÇÃO PREDIAL DA UBS RAIMUNDO RODRIGUES DO NASCIMENTO - BAÚ</b> |   |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| <b>4.1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 4.1.1        | C1078   | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA              | M2      | 463,03   | R\$ 13,05          | R\$ 16,94  | R\$ 6.042,54    | R\$ 7.843,73  |
| <b>4.2</b>   | <b>COBERTURA</b>  |   |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 4.2.1        | C2201   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA   | SEINFRA              | M2      | 463,03   | R\$ 57,53          | R\$ 74,97  | R\$ 26.638,12   | R\$ 34.574,45 |
| 4.2.2        | S0291   | PINTURA DE TETO C/ LIXAMENTO, SELADOR E EMASSAMENTO   | ORSE                 | m2      | 190,91   | R\$ 40,53          | R\$ 52,60  | R\$ 7.737,58    | R\$ 10.041,87 |
| 4.2.3        | C4459   | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)   | SEINFRA              | M2      | 463,03   | R\$ 60,40          | R\$ 78,39  | R\$ 27.967,01   | R\$ 36.296,92 |
| <b>4.3</b>   | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>  |   |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 4.3.1        | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA              | M2      | 411,72   | R\$ 7,42           | R\$ 9,63   | R\$ 3.054,96    | R\$ 3.964,86  |
| 4.3.2        | C3028   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA              | M2      | 411,72   | R\$ 51,72          | R\$ 67,13  | R\$ 21.294,16   | R\$ 27.638,76 |
| 4.3.3        | C4445   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                         | SEINFRA              | M2      | 182,70   | R\$ 108,24         | R\$ 140,48 | R\$ 19.775,45   | R\$ 25.665,70 |
| 4.3.4        | C4442   | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | SEINFRA              | M2      | 15,30    | R\$ 87,14          | R\$ 113,10 | R\$ 1.333,24    | R\$ 1.730,43  |
| 4.3.5        | C1427   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2      | 198,00   | R\$ 11,30          | R\$ 14,87  | R\$ 2.237,40    | R\$ 2.904,86  |
| <b>4.4</b>   | <b>PISOS</b>  |   |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| <b>4.4.1</b> | <b>PISOS DA UBS</b>   |   |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 4.4.1.1      | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA              | M3      | 12,46    | R\$ 647,03         | R\$ 839,78 | R\$ 8.361,99    | R\$ 10.463,66 |
| 4.4.1.2      | C3001   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA              | M2      | 274,21   | R\$ 103,12         | R\$ 133,84 | R\$ 28.276,54   | R\$ 36.700,27 |
| 4.4.1.3      | C1427   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA  | SEINFRA              | M2      | 274,21   | R\$ 11,30          | R\$ 14,87  | R\$ 3.096,57    | R\$ 4.022,86  |

JOSÉ RIBAMAR  
 ALVES DE ARAUJO  
 02871441359



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

|                      |                         |                    |            |
|----------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>DATA:</b>         |                         | <b>BDI:</b> 29,79% |            |
| <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
| ORSE                 | 2024/04                 | 112,54%            | 70,11%     |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%             | 47,48%     |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%             | 47,67%     |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |

| ITEM         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|--------------|---------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|              |         |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 4.4.1.3      | C1427   | DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SINAPI               | M       | 314,24 | R\$ 6,22           | R\$ 8,07     | R\$ 1.954,57         | R\$ 2.535,92         |
| 4.4.1.4      | 96467   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA  | SINAPI               | M       | 314,24 | R\$ 6,22           | R\$ 8,07     | R\$ 40.247,39        | R\$ 52.237,36        |
| <b>4.5</b>   |         | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>   |                      |         |        |                    |              |                      |                      |
| 4.5.1        | 94570   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI               | M2      | 23,00  | R\$ 489,95         | R\$ 635,91   | R\$ 11.268,85        | R\$ 14.625,93        |
| 4.5.2        | 94559   | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019               | SINAPI               | M2      | 2,16   | R\$ 688,39         | R\$ 893,46   | R\$ 1.486,92         | R\$ 1.929,87         |
| 4.5.3        | 102166  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC   | SINAPI               | M2      | 2,16   | R\$ 318,04         | R\$ 412,78   | R\$ 686,97           | R\$ 891,60           |
| 4.5.4        | C1967   | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA              | M2      | 31,50  | R\$ 640,10         | R\$ 830,79   | R\$ 20.163,15        | R\$ 26.169,89        |
| 4.5.5        | 102184  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021  | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 2.018,61       | R\$ 2.619,95 | R\$ 4.037,22         | R\$ 5.239,90         |
| 4.5.6        | C1870   | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm   | SEINFRA              | M       | 28,40  | R\$ 91,70          | R\$ 119,02   | R\$ 2.604,28         | R\$ 3.380,17         |
| <b>4.6</b>   |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |                      |         |        |                    |              | <b>R\$ 28.859,73</b> | <b>R\$ 37.457,02</b> |
| <b>4.6.1</b> |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |                      |         |        |                    |              | <b>R\$ 4.247,78</b>  | <b>R\$ 5.513,16</b>  |
| 4.6.1.1      | C4630   | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT      | 28,00  | R\$ 123,77         | R\$ 160,64   | R\$ 3.465,56         | R\$ 4.497,92         |
| 4.6.1.2      | 102623  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021   | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 782,22         | R\$ 1.015,24 | R\$ 782,22           | R\$ 1.015,24         |
| <b>4.6.2</b> |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |                      |         |        |                    |              | <b>R\$ 8.291,85</b>  | <b>R\$ 10.762,04</b> |
| 4.6.2.1      | C4631   | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT      | 28,00  | R\$ 135,51         | R\$ 175,88   | R\$ 3.794,28         | R\$ 4.924,64         |
| 4.6.2.2      | C2832   | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 4.497,57       | R\$ 5.837,40 | R\$ 4.497,57         | R\$ 5.837,40         |
| <b>4.6.3</b> |         | <b>LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS</b>  |                      |         |        |                    |              | <b>R\$ 16.320,10</b> | <b>R\$ 21.181,82</b> |
| 4.6.3.1      | C3997   | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS   | SEINFRA              | CJ      | 1,00   | R\$ 995,88         | R\$ 1.292,55 | R\$ 995,88           | R\$ 1.292,55         |
| 4.6.3.2      | C3513   | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO   | SEINFRA              | UN      | 3,00   | R\$ 105,49         | R\$ 136,92   | R\$ 316,47           | R\$ 410,76           |
| 4.6.3.3      | C1618   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA              | UN      | 13,00  | R\$ 667,15         | R\$ 865,89   | R\$ 8.672,95         | R\$ 11.256,57        |
| 4.6.3.4      | 86931   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI               | UN      | 8,00   | R\$ 531,08         | R\$ 689,29   | R\$ 4.248,64         | R\$ 5.514,32         |
| 4.6.3.5      | 93441   | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA                                     | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 1.043,08       | R\$ 1.353,81 | R\$ 2.086,16         | R\$ 2.707,62         |
| <b>4.7</b>   |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                      |         |        |                    |              | <b>R\$ 28.816,73</b> | <b>R\$ 37.401,46</b> |
| 4.7.1        | CPC_040 | REPARO EM PONTO DE ILUMINAÇÃO   | Composições Próprias | PT      | 39,00  | R\$ 196,54         | R\$ 255,09   | R\$ 7.665,06         | R\$ 9.948,51         |

*[Assinatura]*

JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO  
028/141328



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

| DATA:                |                         | BDI:    |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 2024/04                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias |                         | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------|---|--|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|        |   |  |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 4.7.2  | 103785  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | SINAPI               | UN      | 39,00    | R\$ 82,41          | R\$ 106,96 | R\$ 3.213,99    | R\$ 4.171,44  |
| 4.7.3  | C2069   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO                      | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 464,68         | R\$ 603,11 | R\$ 464,68      | R\$ 603,11    |
| 4.7.4  | C3579   | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 106,26         | R\$ 137,91 | R\$ 106,26      | R\$ 137,91    |
| 4.7.5  | C1125   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A   | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 99,06          | R\$ 128,57 | R\$ 99,06       | R\$ 128,57    |
| 4.7.6  | C1020   | CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")  | SEINFRA              | UN      | 4,00     | R\$ 7,06           | R\$ 9,16   | R\$ 28,24       | R\$ 36,64     |
| 4.7.7  | C4933   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA              | UN      | 5,00     | R\$ 128,10         | R\$ 166,26 | R\$ 640,50      | R\$ 831,30    |
| 4.7.8  | C1186   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")  | SEINFRA              | M       | 5,00     | R\$ 11,92          | R\$ 15,47  | R\$ 59,60       | R\$ 77,35     |
| 4.7.9  | C1023   | CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA              | UN      | 2,00     | R\$ 16,47          | R\$ 21,38  | R\$ 32,94       | R\$ 42,76     |
| 4.7.10 | C1189   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA              | M       | 6,00     | R\$ 26,45          | R\$ 34,33  | R\$ 158,70      | R\$ 205,98    |
| 4.7.11 | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA              | M       | 12,80    | R\$ 27,32          | R\$ 35,46  | R\$ 349,70      | R\$ 453,89    |
| 4.7.12 | CPC_041   | REPARO EM PONTO DE TOMADA  | Composições Próprias | PT      | 50,00    | R\$ 319,96         | R\$ 415,28 | R\$ 15.998,00   | R\$ 20.764,00 |
| 4.8    | <b>PINTURA</b>  |  |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 4.8.1  | C2198   | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA Á TEMPERA  | SEINFRA              | M2      | 2.058,60 | R\$ 5,54           | R\$ 7,19   | R\$ 11.404,64   | R\$ 14.801,33 |
| 4.8.2  | 95305   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                    | SINAPI               | M2      | 2.058,60 | R\$ 13,59          | R\$ 17,64  | R\$ 27.976,37   | R\$ 36.313,70 |
| 4.8.3  | 88485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                              | SINAPI               | M2      | 2.058,60 | R\$ 3,93           | R\$ 5,10   | R\$ 8.090,30    | R\$ 10.498,86 |
| 5      | <b>MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ÁGUA VERDE 2</b> |  |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 5.1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                      |  |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 5.1.1  | C1078   | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA  | SEINFRA              | M2      | 320,00   | R\$ 13,05          | R\$ 16,94  | R\$ 4.176,00    | R\$ 5.420,80  |
| 5.2    | <b>COBERTURA</b>  |  |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 5.2.1  | C2201   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | SEINFRA              | M2      | 320,00   | R\$ 57,53          | R\$ 74,67  | R\$ 18.409,60   | R\$ 23.894,40 |
| 5.2.2  | S02291  | PINTURA DE TETO C/ LIXAMENTO, SELADOR E EMASSAMENTO  | ORSE                 | m2      | 212,85   | R\$ 40,53          | R\$ 52,60  | R\$ 8.618,70    | R\$ 11.185,39 |
| 5.2.3  | C4459   | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)  | SEINFRA              | M2      | 320,00   | R\$ 60,40          | R\$ 78,39  | R\$ 19.328,00   | R\$ 25.084,80 |
| 5.3    | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>                                    |  |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 5.3.1  | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                     | SEINFRA              | M2      | 401,58   | R\$ 7,42           | R\$ 9,63   | R\$ 2.979,72    | R\$ 3.867,22  |
| 5.3.2  | C3028   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | SEINFRA              | M2      | 401,58   | R\$ 51,72          | R\$ 67,13  | R\$ 20.769,72   | R\$ 26.958,07 |
| 5.3.3  | C4445   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | SEINFRA              | M2      | 90,14    | R\$ 108,24         | R\$ 140,48 | R\$ 9.758,75    | R\$ 12.662,87 |

R\$ 44.810,51  
 R\$ 34.594,77  
 R\$ 19.328,00  
 R\$ 8.618,70  
 R\$ 20.769,72  
 R\$ 2.979,72  
 R\$ 9.758,75

JOSE RIBAMAR  
 ALVES DE ARAUJO  
 0287141359

*109*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA  
LOCAL: SEDE E DISTRITOS

| DATA:      | VERSÃO                 | HORA    | MES    | REF.    |
|------------|------------------------|---------|--------|---------|
| ORSE       | 202404                 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI     | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% | 06/2024 |
| Composição | PROPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |         |

| ITEM    | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|         |                              |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 5.3.4   | C1427                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 90,14  | R\$ 11,30          | R\$ 14,67    | R\$ 1.018,58    | R\$ 1.322,35  |
| 5.4     | PISOS                        |   |         |         |        |                    |              | R\$ 45.599,79   | R\$ 59.184,21 |
| 5.4.1   | PISOS DA UBS                 |   |         |         |        |                    |              | R\$ 45.599,79   | R\$ 59.184,21 |
| 5.4.1.1 | C3025                        | PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 13,71  | R\$ 647,03         | R\$ 839,78   | R\$ 8.870,78    | R\$ 11.513,38 |
| 5.4.1.2 | C3001                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO   | SEINFRA | M2      | 301,51 | R\$ 103,12         | R\$ 133,84   | R\$ 31.091,71   | R\$ 40.354,10 |
| 5.4.1.3 | C1427                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 301,51 | R\$ 11,30          | R\$ 14,67    | R\$ 3.407,06    | R\$ 4.423,15  |
| 5.4.1.4 | 96467                        | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA  | SINAPI  | M       | 358,56 | R\$ 6,22           | R\$ 8,07     | R\$ 2.230,24    | R\$ 2.893,58  |
| 5.5     | ESQUADRIAS E FERRAGENS       |   |         |         |        |                    |              | R\$ 38.085,46   | R\$ 49.431,35 |
| 5.5.1   | 94570                        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI  | M2      | 16,00  | R\$ 489,95         | R\$ 635,91   | R\$ 7.839,20    | R\$ 10.174,56 |
| 5.5.2   | 94559                        | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019               | SINAPI  | M2      | 2,40   | R\$ 688,39         | R\$ 893,46   | R\$ 1.652,14    | R\$ 2.144,30  |
| 5.5.3   | 102166                       | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC   | SINAPI  | M2      | 2,40   | R\$ 318,04         | R\$ 412,78   | R\$ 763,30      | R\$ 990,67    |
| 5.5.4   | C1967                        | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2      | 34,02  | R\$ 640,10         | R\$ 830,79   | R\$ 21.776,20   | R\$ 28.263,48 |
| 5.5.5   | 102184                       | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021  | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 2.018,61       | R\$ 2.619,95 | R\$ 4.037,22    | R\$ 5.239,90  |
| 5.5.6   | C1870                        | PEITORIL DE MARMORE L = 15cm  | SEINFRA | M       | 22,00  | R\$ 91,70          | R\$ 119,02   | R\$ 2.017,40    | R\$ 2.618,44  |
| 5.6     | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |   |         |         |        |                    |              | R\$ 29.290,26   | R\$ 38.015,78 |
| 5.6.1   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS      |   |         |         |        |                    |              | R\$ 4.000,24    | R\$ 5.191,88  |
| 5.6.1.1 | C4630                        | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 26,00  | R\$ 123,77         | R\$ 160,64   | R\$ 3.218,02    | R\$ 4.176,64  |
| 5.6.1.2 | 102623                       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021   | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 782,22         | R\$ 1.015,24 | R\$ 782,22      | R\$ 1.015,24  |
| 5.6.2   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS       |   |         |         |        |                    |              | R\$ 8.020,83    | R\$ 10.410,28 |
| 5.6.2.1 | C4631                        | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 26,00  | R\$ 135,51         | R\$ 175,88   | R\$ 3.523,26    | R\$ 4.572,88  |
| 5.6.2.2 | C2832                        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 4.497,57       | R\$ 5.837,40 | R\$ 4.497,57    | R\$ 5.837,40  |
| 5.6.3   | LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS  |   |         |         |        |                    |              | R\$ 17.269,19   | R\$ 22.413,62 |
| 5.6.3.1 | C3997                        | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | CJ      | 1,00   | R\$ 995,88         | R\$ 1.292,55 | R\$ 995,88      | R\$ 1.292,55  |
| 5.6.3.2 | C3513                        | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 105,49         | R\$ 136,92   | R\$ 105,49      | R\$ 136,92    |

*[Handwritten signature]*

JOSE RIBAMAR  
ALVES DE ARAUJO  
0287141359







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA  
LOCAL: SEDE E DISTRITOS

| DATA :               | BDI :                   | 29,79%  |        |         |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| FONTE                | VERSAO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| ORSE                 | 2024/04                 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 06/2024 |
| Composições Próprias |                         | 0,00%   | 0,00%  |         |

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$       |                       |
|------------|---|--|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
|            |   |  |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI               | COM BDI               |
| 5.6.3.3    | C1618   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA              | UN      | 14,00    | R\$ 667,15         | R\$ 865,89   | R\$ 9.340,10          | R\$ 12.122,46         |
| 5.6.3.4    | 86931   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020         | SINAPI               | UN      | 5,00     | R\$ 531,08         | R\$ 689,29   | R\$ 2.655,40          | R\$ 3.446,45          |
| 5.6.3.5    | 93441   | BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA | SINAPI               | UN      | 4,00     | R\$ 1.043,08       | R\$ 1.353,81 | R\$ 4.172,32          | R\$ 5.415,24          |
| <b>5.7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 27.782,95</b>  | <b>R\$ 36.059,72</b>  |
| 5.7.1      | CPC_040   | REPARO EM PONTO DE ILUMINAÇÃO  | Composições Próprias | PT      | 33,00    | R\$ 196,54         | R\$ 255,09   | R\$ 6.485,82          | R\$ 8.417,97          |
| 5.7.2      | 103785  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | SINAPI               | UN      | 33,00    | R\$ 82,41          | R\$ 106,96   | R\$ 2.719,53          | R\$ 3.529,68          |
| 5.7.3      | C2069   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO  | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 464,68         | R\$ 603,11   | R\$ 464,68            | R\$ 603,11            |
| 5.7.4      | C3579   | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 106,26         | R\$ 137,91   | R\$ 106,26            | R\$ 137,91            |
| 5.7.5      | C1125   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A   | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 99,06          | R\$ 128,57   | R\$ 99,06             | R\$ 128,57            |
| 5.7.6      | C1020   | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")  | SEINFRA              | UN      | 4,00     | R\$ 7,06           | R\$ 9,16     | R\$ 28,24             | R\$ 36,64             |
| 5.7.7      | C4933   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA              | UN      | 5,00     | R\$ 128,10         | R\$ 166,26   | R\$ 640,50            | R\$ 831,30            |
| 5.7.8      | C1186   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")  | SEINFRA              | M       | 5,00     | R\$ 11,92          | R\$ 15,47    | R\$ 59,60             | R\$ 77,95             |
| 5.7.9      | C1023   | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA              | UN      | 2,00     | R\$ 16,47          | R\$ 21,38    | R\$ 32,94             | R\$ 42,76             |
| 5.7.10     | C1189   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA              | M       | 6,00     | R\$ 26,45          | R\$ 34,33    | R\$ 158,70            | R\$ 205,98            |
| 5.7.11     | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA              | M       | 12,80    | R\$ 27,32          | R\$ 35,46    | R\$ 349,70            | R\$ 453,89            |
| 5.7.12     | CPC_041   | REPARO EM PONTO DE TOMADA  | Composições Próprias | PT      | 52,00    | R\$ 319,96         | R\$ 415,28   | R\$ 16.637,92         | R\$ 21.594,56         |
| <b>5.8</b> | <b>PINTURA</b>  |  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 46.302,64</b>  | <b>R\$ 60.097,04</b>  |
| 5.8.1      | C2198   | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA  | SEINFRA              | M2      | 2.007,92 | R\$ 5,54           | R\$ 7,19     | R\$ 11.123,88         | R\$ 14.436,94         |
| 5.8.2      | 95305   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | SINAPI               | M2      | 2.007,92 | R\$ 13,59          | R\$ 17,64    | R\$ 27.287,63         | R\$ 35.419,71         |
| 5.8.3      | 86485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | SINAPI               | M2      | 2.007,92 | R\$ 3,93           | R\$ 5,10     | R\$ 7.891,13          | R\$ 10.240,39         |
| <b>6</b>   | <b>MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ADELINA CABRAL TORRES - CUBA</b> |  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 374.371,70</b> | <b>R\$ 485.898,95</b> |
| <b>6.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 4.905,50</b>   | <b>R\$ 6.367,75</b>   |
| 6.1.1      | C1078   | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA  | SEINFRA              | M2      | 375,90   | R\$ 13,05          | R\$ 16,94    | R\$ 4.905,50          | R\$ 6.367,75          |
| <b>6.2</b> | <b>COBERTURA</b>  |  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 58.405,52</b>  | <b>R\$ 77.909,25</b>  |
| 6.2.1      | C2201   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | SEINFRA              | M2      | 375,90   | R\$ 57,53          | R\$ 74,67    | R\$ 21.825,53         | R\$ 28.068,45         |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIUBÁ  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

| DATA :               |                         | BDI :   |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| FONTE                | VERSAO                  | HORA    | MES    |
| ORSE                 | 2024/04                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% |
| Composições Próprias |                         | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|--------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
|              |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI              | COM BDI              |
| 6.2.2        | S02291 | PINTURA DE TETO C/ LIXAMENTO, SELADOR E EMASSAMENTO   | ORSE    | m2      | 273,27 | R\$ 40,53          | R\$ 52,80  | R\$ 11.075,63        | R\$ 14.374,00        |
| 6.2.3        | C4459  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)   | SEINFRA | M2      | 375,90 | R\$ 60,40          | R\$ 78,39  | R\$ 22.704,36        | R\$ 29.466,80        |
| <b>6.3</b>   |        | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 69.883,06</b> | <b>R\$ 90.702,32</b> |
| 6.3.1        | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 603,43 | R\$ 7,42           | R\$ 9,63   | R\$ 4.477,45         | R\$ 5.811,03         |
| 6.3.2        | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 603,43 | R\$ 51,72          | R\$ 67,13  | R\$ 31.209,40        | R\$ 40.508,26        |
| 6.3.3        | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 279,95 | R\$ 108,24         | R\$ 140,48 | R\$ 30.193,55        | R\$ 39.186,90        |
| 6.3.4        | C4442  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 8,64   | R\$ 87,14          | R\$ 113,10 | R\$ 752,89           | R\$ 977,18           |
| 6.3.5        | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 287,59 | R\$ 11,30          | R\$ 14,67  | R\$ 3.249,77         | R\$ 4.218,95         |
| <b>6.4</b>   |        | <b>PISOS</b>  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 57.497,81</b> | <b>R\$ 74.626,08</b> |
| <b>6.4.1</b> |        | <b>PISOS DA UBS</b>   |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 57.497,81</b> | <b>R\$ 74.626,08</b> |
| 6.4.1.1      | C1069  | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL  | SEINFRA | M2      | 162,43 | R\$ 55,57          | R\$ 72,12  | R\$ 9.026,24         | R\$ 11.714,45        |
| 6.4.1.2      | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3      | 14,72  | R\$ 647,03         | R\$ 839,78 | R\$ 9.524,28         | R\$ 12.361,56        |
| 6.4.1.3      | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | SEINFRA | M2      | 312,20 | R\$ 103,12         | R\$ 133,84 | R\$ 32.194,06        | R\$ 41.784,85        |
| 6.4.1.4      | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 312,20 | R\$ 11,30          | R\$ 14,67  | R\$ 3.527,86         | R\$ 4.579,97         |
| 6.4.1.5      | 96467  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA  | SINAPI  | M       | 333,21 | R\$ 6,22           | R\$ 8,07   | R\$ 2.072,57         | R\$ 2.689,00         |
| 6.4.1.6      | C1919  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)  | SEINFRA | M2      | 10,50  | R\$ 109,79         | R\$ 142,50 | R\$ 1.152,80         | R\$ 1.496,25         |
| <b>6.5</b>   |        | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>   |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 42.735,74</b> | <b>R\$ 55.467,02</b> |
| 6.5.1        | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI  | M2      | 21,00  | R\$ 489,95         | R\$ 635,91 | R\$ 10.288,95        | R\$ 13.354,11        |
| 6.5.2        | 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019               | SINAPI  | M2      | 3,36   | R\$ 688,39         | R\$ 893,46 | R\$ 2.312,99         | R\$ 3.002,03         |
| 6.5.3        | 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC   | SINAPI  | M2      | 3,36   | R\$ 318,04         | R\$ 412,78 | R\$ 1.068,61         | R\$ 1.386,94         |
| 6.5.4        | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2      | 40,74  | R\$ 640,10         | R\$ 830,79 | R\$ 26.077,67        | R\$ 33.846,38        |
| 6.5.5        | C1870  | PEITORIL DE MARMORE L = 15cm  | SEINFRA | M       | 22,00  | R\$ 91,70          | R\$ 119,02 | R\$ 2.017,40         | R\$ 2.618,44         |
| 6.5.6        | C3733  | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | SEINFRA | M2      | 2,00   | R\$ 485,06         | R\$ 629,56 | R\$ 970,12           | R\$ 1.259,12         |
| <b>6.6</b>   |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 36.608,99</b> | <b>R\$ 47.514,75</b> |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

**DATA:**  
**FONTE**  
 ORSE 2024/04  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2024.05 COM DESONERAÇÃO  
 Composições Próprias

**BDI:** 29,79%  
**HORA** 112,54%  
**DIAS** 70,11%  
**REF.** 06/2024  
 10/2023  
 06/2024  
 0,00%  
 0,00%

| ITEM                                     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|--|---------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|  |         |   |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| <b>6.6.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>     |         |   |                      |         |       |                    |              |                      |                      |
| 6.6.1.1                                  | C4630   | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT      | 37,00 | R\$ 123,77         | R\$ 160,64   | R\$ 4.579,49         | R\$ 5.943,68         |
| 6.6.1.2                                  | 102623  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                  | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 782,22         | R\$ 1.015,24 | R\$ 782,22           | R\$ 1.015,24         |
| <b>6.6.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>      |         |   |                      |         |       |                    |              |                      |                      |
| 6.6.2.1                                  | C4631   | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT      | 37,00 | R\$ 135,51         | R\$ 175,88   | R\$ 5.013,87         | R\$ 6.507,56         |
| 6.6.2.2                                  | C2832   | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 4.497,57       | R\$ 5.837,40 | R\$ 4.497,57         | R\$ 5.837,40         |
| <b>6.6.3 LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS</b> |         |   |                      |         |       |                    |              |                      |                      |
| 6.6.3.1                                  | C3997   | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS   | SEINFRA              | CJ      | 1,00  | R\$ 995,88         | R\$ 1.292,55 | R\$ 995,88           | R\$ 1.292,55         |
| 6.6.3.2                                  | C1618   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA              | UN      | 20,00 | R\$ 667,15         | R\$ 865,89   | R\$ 13.343,00        | R\$ 17.317,80        |
| 6.6.3.3                                  | 86931   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | SINAPI               | UN      | 10,00 | R\$ 531,08         | R\$ 689,29   | R\$ 5.310,80         | R\$ 6.892,90         |
| 6.6.3.4                                  | 93441   | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 1.043,08       | R\$ 1.353,81 | R\$ 2.086,16         | R\$ 2.707,62         |
| <b>6.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>         |         |   |                      |         |       |                    |              |                      |                      |
| 6.7.1                                    | CPC_040 | REPARO EM PONTO DE ILUMINAÇÃO   | Composições Próprias | PT      | 55,00 | R\$ 196,54         | R\$ 255,09   | R\$ 10.809,70        | R\$ 14.029,95        |
| 6.7.2                                    | 103785  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022  | SINAPI               | UN      | 55,00 | R\$ 82,41          | R\$ 106,96   | R\$ 4.532,55         | R\$ 5.882,80         |
| 6.7.3                                    | C2069   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 464,68         | R\$ 603,11   | R\$ 464,68           | R\$ 603,11           |
| 6.7.4                                    | C3579   | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 106,26         | R\$ 137,91   | R\$ 106,26           | R\$ 137,91           |
| 6.7.5                                    | C1125   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 99,06          | R\$ 128,57   | R\$ 99,06            | R\$ 128,57           |
| 6.7.6                                    | C1020   | CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA              | UN      | 4,00  | R\$ 7,06           | R\$ 9,16     | R\$ 28,24            | R\$ 36,64            |
| 6.7.7                                    | C4933   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | SEINFRA              | UN      | 5,00  | R\$ 128,10         | R\$ 166,26   | R\$ 640,50           | R\$ 831,30           |
| 6.7.8                                    | C1186   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA              | M       | 5,00  | R\$ 11,92          | R\$ 15,47    | R\$ 59,60            | R\$ 77,35            |
| 6.7.9                                    | C1023   | CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA              | UN      | 2,00  | R\$ 16,47          | R\$ 21,38    | R\$ 32,94            | R\$ 42,76            |
| 6.7.10                                   | C1189   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA              | M       | 6,00  | R\$ 26,45          | R\$ 34,33    | R\$ 158,70           | R\$ 205,98           |
| 6.7.11                                   | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA              | M       | 12,80 | R\$ 27,32          | R\$ 35,46    | R\$ 349,76           | R\$ 453,89           |
| 6.7.12                                   | CPC_041 | REPARO EM PONTO DE TOMADA   | Composições Próprias | PT      | 64,00 | R\$ 319,96         | R\$ 415,28   | R\$ 20.477,44        | R\$ 26.577,92        |
| <b>6.8 PINTURA</b>                       |         |   |                      |         |       |                    |              | <b>R\$ 69.575,71</b> | <b>R\$ 90.303,60</b> |

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 FONE: (85) 992658924  
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
 02871441359

Página: 14





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA : 29/79%

| FONTE                | VERSAO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| ORSE                 | 2024/04                 | 112,84% | 70,11% | 06/2024 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 06/2024 |
| Composições Próprias |                         | 0,00%   | 0,00%  |         |

| ITEM  | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | FUNTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$       |                       |
|-------|-------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
|       |             |   |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI               | COM BDI               |
| 6.8.1 | C2198       | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA   | SEINFRA              | M2      | 3.017,16 | R\$ 5,54           | R\$ 7,19     | R\$ 16.715,07         | R\$ 21.693,38         |
| 6.8.2 | 95305       | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | SINAPI               | M2      | 3.017,16 | R\$ 13,59          | R\$ 17,64    | R\$ 41.003,20         | R\$ 53.222,70         |
| 6.8.3 | 86485       | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | SINAPI               | M2      | 3.017,16 | R\$ 3,93           | R\$ 5,10     | R\$ 11.857,44         | R\$ 15.387,52         |
| 7     |             | <b>MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ISAAC NEWTON</b>   |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 537.337,30</b> | <b>R\$ 697.410,36</b> |
| 7.1   |             | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 4.259,78</b>   | <b>R\$ 5.529,55</b>   |
| 7.1.1 | C1078       | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA              | M2      | 326,42   | R\$ 13,05          | R\$ 16,94    | R\$ 4.259,78          | R\$ 5.529,55          |
| 7.2   |             | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 15.916,56</b>  | <b>R\$ 20.658,05</b>  |
| 7.2.1 | C1256       | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA              | M3      | 11,02    | R\$ 54,09          | R\$ 70,20    | R\$ 596,07            | R\$ 773,60            |
| 7.2.2 | C0054       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA              | M3      | 2,62     | R\$ 543,91         | R\$ 705,94   | R\$ 1.425,04          | R\$ 1.849,56          |
| 7.2.3 | CP_OBRA_001 | CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM   | Composições Próprias | M3      | 7,96     | R\$ 1.745,66       | R\$ 2.265,69 | R\$ 13.895,45         | R\$ 18.034,89         |
| 7.3   |             | <b>COBERTURA</b>  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 72.200,59</b>  | <b>R\$ 93.706,85</b>  |
| 7.3.1 | C2201       | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA   | SEINFRA              | M2      | 165,25   | R\$ 57,53          | R\$ 74,67    | R\$ 9.506,83          | R\$ 12.339,22         |
| 7.3.2 | C0387       | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA              | M       | 47,90    | R\$ 14,00          | R\$ 18,17    | R\$ 670,60            | R\$ 870,34            |
| 7.3.3 | C466        | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA              | M2      | 184,46   | R\$ 178,73         | R\$ 231,97   | R\$ 32.968,54         | R\$ 42.789,19         |
| 7.3.4 | 101964      | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA   | SINAPI               | M2      | 39,55    | R\$ 163,54         | R\$ 212,26   | R\$ 6.468,01          | R\$ 8.394,88          |
| 7.3.5 | C0773       | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA              | M2      | 6,29     | R\$ 136,66         | R\$ 177,37   | R\$ 859,59            | R\$ 1.115,66          |
| 7.3.6 | S02291      | PINTURA DE TETO C/ LIXAMENTO, SELADOR E EMASSAMENTO   | ORSE                 | m2      | 490,85   | R\$ 40,53          | R\$ 52,60    | R\$ 19.894,15         | R\$ 25.818,71         |
| 7.3.7 | C5029       | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM  | SEINFRA              | M2      | 13,67    | R\$ 134,08         | R\$ 174,02   | R\$ 1.832,87          | R\$ 2.378,85          |
| 7.4   |             | <b>ALVENARIA</b>  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 70.679,84</b>  | <b>R\$ 91.734,58</b>  |
| 7.4.1 | C0073       | ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA              | M2      | 198,76   | R\$ 62,98          | R\$ 81,74    | R\$ 12.517,90         | R\$ 16.246,64         |
| 7.4.2 | C4729       | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA              | M       | 51,94    | R\$ 324,14         | R\$ 420,70   | R\$ 16.835,83         | R\$ 21.851,16         |
| 7.4.3 | C4557       | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA              | M2      | 7,98     | R\$ 630,91         | R\$ 818,86   | R\$ 5.030,66          | R\$ 6.534,50          |
| 7.4.4 | C1807       | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA   | SEINFRA              | M2      | 114,85   | R\$ 315,99         | R\$ 410,12   | R\$ 36.291,45         | R\$ 47.102,28         |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUALUBA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

| DATA :               |                         | BDI :   |        |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE                 | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| 2024/04              | 2024/04                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM         | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|--------------|-------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|              |                                     |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| <b>7.5</b>   | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>      |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| 7.5.1        | C0776                               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 505,77 | R\$ 7,42           | R\$ 9,63     | R\$ 3.752,81         | R\$ 4.870,57         |
| 7.5.2        | C3028                               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 505,77 | R\$ 51,72          | R\$ 67,13    | R\$ 26.158,42        | R\$ 33.952,34        |
| 7.5.3        | C4445                               | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 257,83 | R\$ 108,24         | R\$ 140,48   | R\$ 27.907,52        | R\$ 36.219,96        |
| 7.5.4        | C1427                               | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 257,83 | R\$ 11,30          | R\$ 14,67    | R\$ 2.913,48         | R\$ 3.782,37         |
| 7.5.5        | 96467                               | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA  | SINAPI  | M       | 140,94 | R\$ 6,22           | R\$ 8,07     | R\$ 876,65           | R\$ 1.137,39         |
| <b>7.6</b>   | <b>PISOS</b>                        |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| <b>7.6.1</b> | <b>PISOS DA UBS</b>                 |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| 7.6.1.1      | C3025                               | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 14,48  | R\$ 647,03         | R\$ 839,78   | R\$ 9.368,99         | R\$ 12.160,01        |
| 7.6.1.2      | C3001                               | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | SEINFRA | M2      | 318,51 | R\$ 103,12         | R\$ 133,84   | R\$ 32.844,75        | R\$ 42.629,38        |
| 7.6.1.3      | C1427                               | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 318,51 | R\$ 11,30          | R\$ 14,67    | R\$ 3.599,16         | R\$ 4.672,54         |
| 7.6.1.4      | C2284                               | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M       | 20,76  | R\$ 95,24          | R\$ 123,61   | R\$ 1.977,18         | R\$ 2.566,14         |
| 7.6.1.5      | C0365                               | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | SEINFRA | M       | 16,03  | R\$ 28,88          | R\$ 37,48    | R\$ 462,95           | R\$ 600,80           |
| 7.6.1.6      | C4819                               | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | M2      | 363,75 | R\$ 55,56          | R\$ 72,11    | R\$ 20.209,95        | R\$ 26.230,01        |
| 7.6.1.7      | 94992                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA   | SINAPI  | M2      | 51,36  | R\$ 74,48          | R\$ 96,67    | R\$ 3.825,29         | R\$ 4.964,97         |
| <b>7.7</b>   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>       |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| 7.7.1        | 94570                               | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI  | M2      | 83,60  | R\$ 489,95         | R\$ 635,91   | R\$ 40.959,82        | R\$ 53.162,08        |
| 7.7.2        | C1967                               | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2      | 38,20  | R\$ 640,10         | R\$ 830,79   | R\$ 24.451,82        | R\$ 31.736,18        |
| 7.7.3        | 102184                              | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021   | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 2.018,61       | R\$ 2.619,95 | R\$ 8.074,44         | R\$ 10.479,80        |
| 7.7.4        | 100717                              | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020  | SINAPI  | M2      | 4,20   | R\$ 8,59           | R\$ 11,15    | R\$ 36,08            | R\$ 46,83            |
| 7.7.5        | C1279                               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2      | 4,20   | R\$ 44,42          | R\$ 57,65    | R\$ 186,56           | R\$ 242,13           |
| 7.7.6        | C1870                               | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm   | SEINFRA | M       | 12,80  | R\$ 91,70          | R\$ 119,02   | R\$ 1.173,76         | R\$ 1.523,46         |
| 7.7.7        | 100702                              | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019   | SINAPI  | M2      | 4,41   | R\$ 383,60         | R\$ 497,87   | R\$ 1.691,68         | R\$ 2.195,61         |
| <b>7.8</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
| <b>7.8.1</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>      |   |         |         |        |                    |              |                      |                      |
|              |                                     |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 49.291,56</b> | <b>R\$ 63.975,05</b> |
|              |                                     |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 5.277,54</b>  | <b>R\$ 6.849,68</b>  |

Página: 16  
 JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
 02871-42180, 5163-3910

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL) EM DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS

|                      |                         |                     |            |
|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <b>DATA :</b>        |                         | <b>BDI :</b> 29,79% |            |
| <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| ORSE                 | 2024/04                 | 112,94%             | 70,11%     |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%              | 47,87%     |
| Composições Próprias |                         | 0,00%               | 0,00%      |

| ITEM         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|--------------|---------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|              |         |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 7.8.1.1      | C4630   | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT      | 30,00  | R\$ 123,77         | R\$ 160,64   | R\$ 3.713,10         | R\$ 4.819,20         |
| 7.8.1.2      | 102623  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                  | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 782,22         | R\$ 1.015,24 | R\$ 1.564,44         | R\$ 2.030,48         |
| <b>7.8.2</b> |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |                      |         |        |                    |              | <b>R\$ 9.193,50</b>  | <b>R\$ 11.932,31</b> |
| 7.8.2.1      | C4631   | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT      | 31,00  | R\$ 135,51         | R\$ 175,88   | R\$ 4.200,81         | R\$ 5.452,28         |
| 7.8.2.2      | C2832   | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 4.497,57       | R\$ 5.837,40 | R\$ 4.497,57         | R\$ 5.837,40         |
| 7.8.2.3      | C0636   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM   | SEINFRA              | M2      | 3,00   | R\$ 185,04         | R\$ 214,21   | R\$ 495,12           | R\$ 642,63           |
| <b>7.8.3</b> |         | <b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>   |                      |         |        |                    |              | <b>R\$ 13.457,16</b> | <b>R\$ 17.465,53</b> |
| 7.8.3.1      | 104678  | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL, EXTERNO, INCLUINDO CONEXÕES   | SINAPI               | UN      | 30,00  | R\$ 144,02         | R\$ 186,92   | R\$ 4.320,60         | R\$ 5.607,60         |
| 7.8.3.2      | 97898   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8   | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 889,42         | R\$ 1.154,38 | R\$ 1.778,84         | R\$ 2.308,76         |
| 7.8.3.3      | 104166  | TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | SINAPI               | M       | 102,16 | R\$ 66,11          | R\$ 85,80    | R\$ 6.753,80         | R\$ 8.765,33         |
| 7.8.3.4      | 89592   | CURVA ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI               | UN      | 4,00   | R\$ 150,98         | R\$ 195,96   | R\$ 603,92           | R\$ 783,84           |
| <b>7.8.4</b> |         | <b>LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS</b>  |                      |         |        |                    |              | <b>R\$ 21.363,36</b> | <b>R\$ 27.727,53</b> |
| 7.8.4.1      | C3997   | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS   | SEINFRA              | CJ      | 2,00   | R\$ 995,88         | R\$ 1.292,55 | R\$ 1.991,76         | R\$ 2.585,10         |
| 7.8.4.2      | C3513   | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO   | SEINFRA              | UN      | 6,00   | R\$ 105,49         | R\$ 136,92   | R\$ 632,94           | R\$ 821,52           |
| 7.8.4.3      | C1618   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA              | UN      | 8,00   | R\$ 667,15         | R\$ 865,89   | R\$ 5.337,20         | R\$ 6.927,12         |
| 7.8.4.4      | 100869  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN      | 8,00   | R\$ 485,04         | R\$ 603,58   | R\$ 3.720,32         | R\$ 4.828,64         |
| 7.8.4.5      | C4635   | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 1.208,36       | R\$ 1.568,33 | R\$ 2.416,72         | R\$ 3.136,66         |
| 7.8.4.6      | 86931   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | SINAPI               | UN      | 6,00   | R\$ 531,08         | R\$ 689,29   | R\$ 3.186,48         | R\$ 4.135,74         |
| 7.8.4.7      | 93441   | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 1.043,08       | R\$ 1.353,81 | R\$ 2.086,16         | R\$ 2.707,62         |
| 7.8.4.8      | C0357   | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)   | SEINFRA              | M2      | 3,10   | R\$ 608,34         | R\$ 789,56   | R\$ 1.885,85         | R\$ 2.447,64         |
| 7.8.4.9      | S13588  | Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")   | ORSE                 | un      | 3,00   | R\$ 35,31          | R\$ 45,83    | R\$ 105,93           | R\$ 137,49           |
| <b>7.9</b>   |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                      |         |        |                    |              | <b>R\$ 18.697,25</b> | <b>R\$ 24.267,22</b> |
| 7.9.1        | CPC_040 | REPARO EM PONTO DE ILUMINAÇÃO   | Composições Próprias | PT      | 39,00  | R\$ 196,54         | R\$ 255,09   | R\$ 7.665,06         | R\$ 9.948,51         |
| 7.9.2        | 103785  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022  | SINAPI               | UN      | 39,00  | R\$ 82,41          | R\$ 106,96   | R\$ 3.213,99         | R\$ 4.171,44         |
| 7.9.3        | C2069   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO   | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 464,68         | R\$ 603,11   | R\$ 464,68           | R\$ 603,11           |

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 FONE: (85) 992658924  
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

Página: 17

JOSE RIMANAR ALVES DE ARAUJO  
 02871441359